

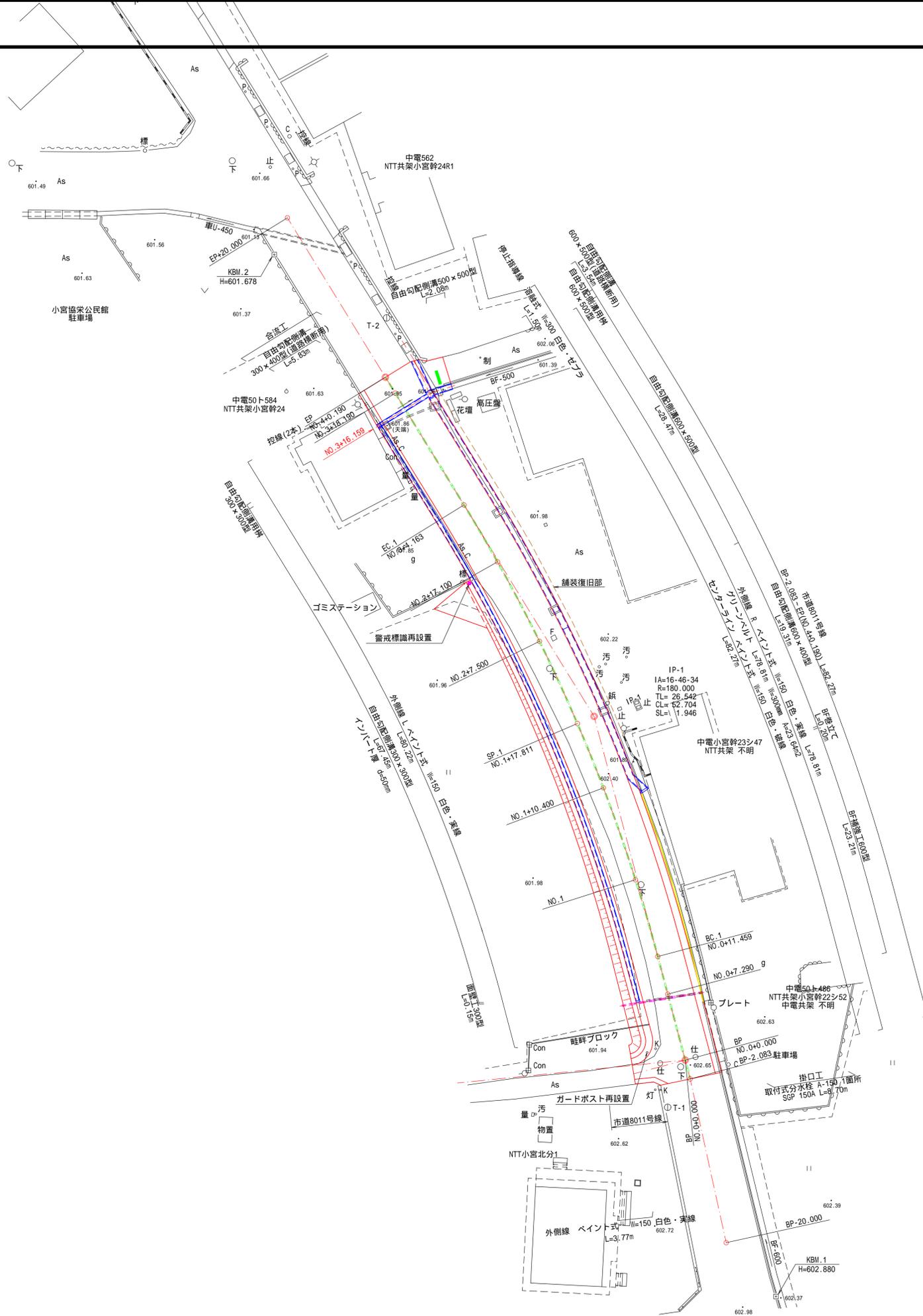
図面目録

図面 番号	図面名
1	平面図
2	縦断図
3	標準断面図
4	横断図01
5	横断図02
6	側溝工構造図
7	側溝工詳細図
8	用水路工構造図
9	合流工構造図
10	舗装展開図・舗装版破碎展開図
11	構造物撤去平面図

平面図

S=1:250

①
T-3



基準点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	300.000	300.000	602.720
T-2	330.082	384.346	601.806
T-3	387.010	396.861	601.482
T-4	485.601	408.515	600.861
T-5	434.047	291.288	602.192
T-6	351.672	283.884	602.506

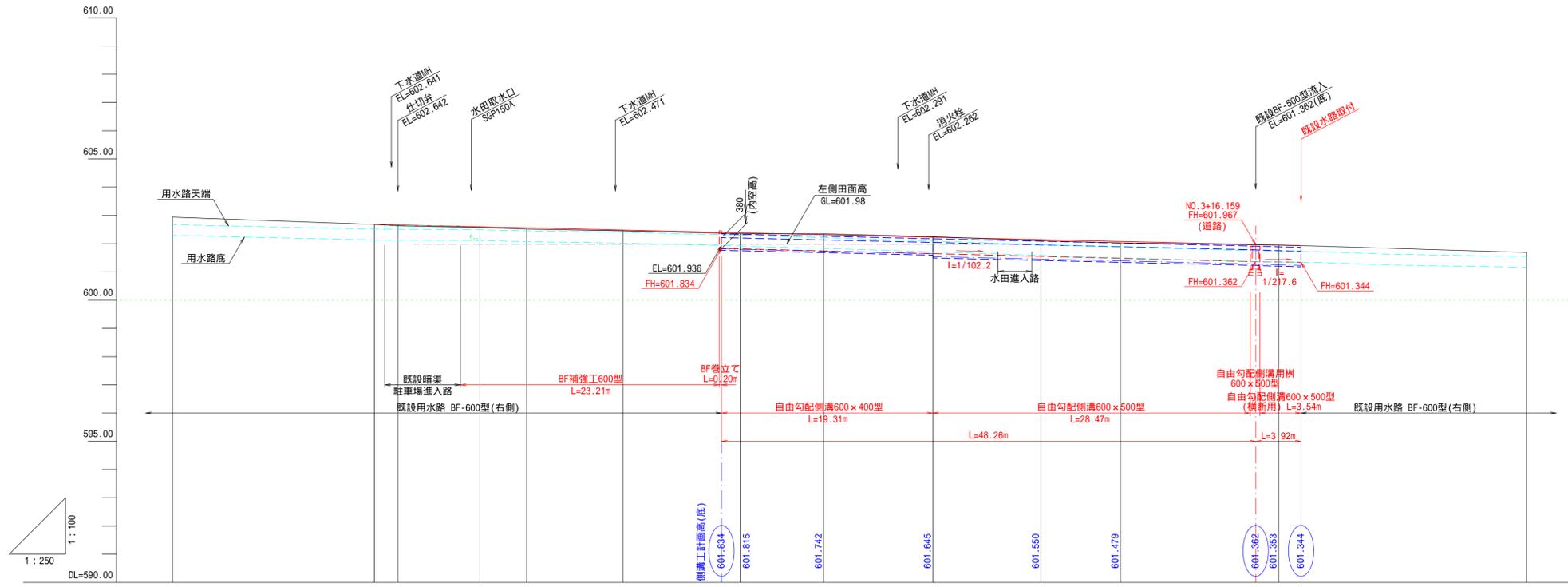
凡例

記号	名称
○下	下水道マンホール
○汚	汚水樹
○制	制水弁
○仕	仕切弁
F	消火栓
量	量水器
○標	道路標識
○C	カーミラー
As.C	アスカブ
○K	キングポスト
○P	ポストコーン

令和6年度 市道8011号線道路改良工事	
平面図	縮尺 図示
市道8011号線 松本市 島内	
課長	係長
照査	設計
図面番号 11葉中-1	
松本市役所	

縦断面図

V=1:100
H=1:250



勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	杭高	追加距離	単距離	測点	曲線	片割勾配図	幅
H=0.260 L=17.917 I=1.451%	0.00	0.00	602.680	602.94	602.940	-20.000	-17.917	BP-20.000			
	0.03		602.661	602.68	602.675	-2.083	-2.083	BP-2.083			
			602.595	602.63	602.634	0.000	0.000	BP(N0.0 +0.000)			
			602.557	602.57	602.574	7.290	7.290	NO.0+7.290			
			602.479	602.51	602.514	11.459	4.169	BC-1(N0.0 +11.459)			
			602.384	602.45	602.447	20.000	8.541	NO.1			
			602.316	602.35	602.346	30.400	10.400	NO.1+10.400			
			602.228	602.31	602.345	37.611	7.411	SP-1(N0.1 +17.811)			
			602.140	602.25	602.249	47.500	9.689	NO.2+17.500			
			602.076	602.10	602.100	57.100	9.600	NO.2+17.100			
			601.948	602.03	602.030	64.163	7.063	EC-1(N0.3 +11.163)			
			601.930	601.95	601.951	78.190	14.027	NO.3+18.190			
			601.930	601.93	601.927	80.190	2.000	EP(N0.4 +0.190)			
				601.69	601.686	100.190	20.000	EP+20.000			

令和6年度 市道8011号線道路改良工事

縦断面図 縮尺 図示

市道8011号線
松本市 島内

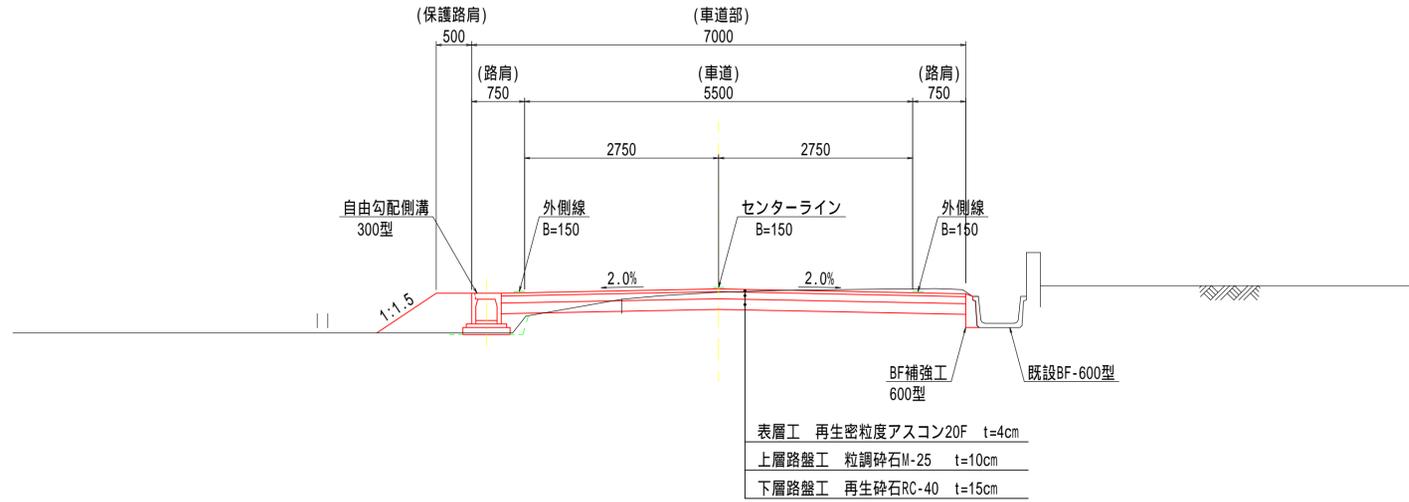
課長 係長
照査 設計

図面番号 11葉中22

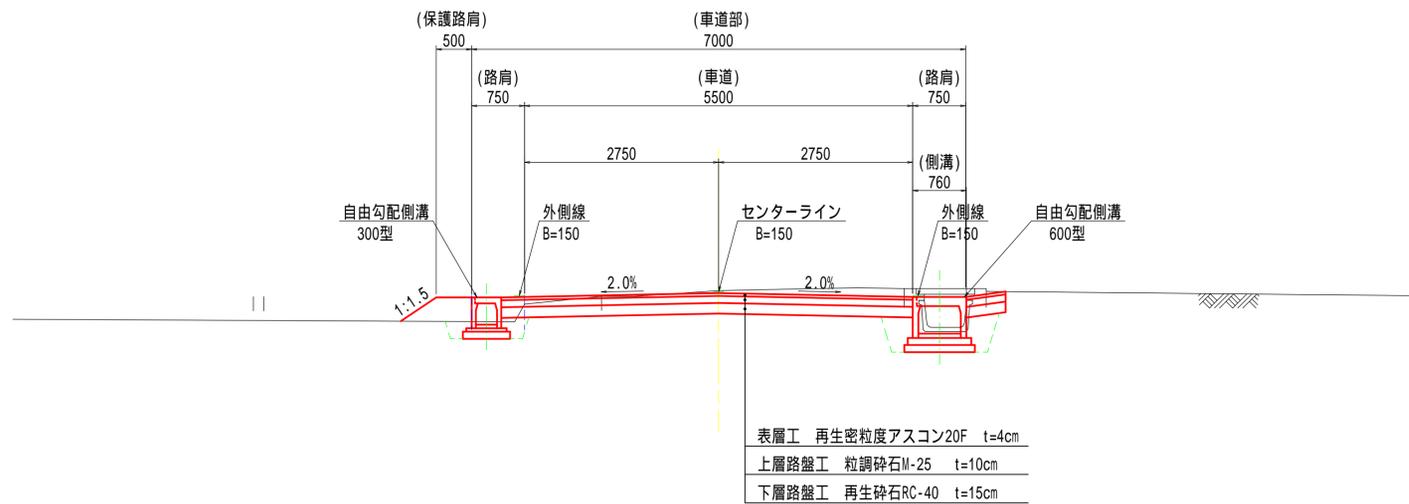
松本市役所

標準断面図 S=1:50

BP ~ NO.1+10.4 付近



NO.1+10.4 ~ EP 付近



構造規格	第3種 第4級 平地部	交通量	観測年	台/24h
巾員構成	0.75+2.75+2.75+0.75+5.50m(7.00m)	現況	計画年	台/24h
設計速度	30 km / h	縦断勾配	-0.9% (平均勾配)	
最少半径	180 m	巾員	5.3m ~ 6.2m	
勾配	横断 -2.00% 縦断 -0.912%	路面	アスファルト舗装	
舗装厚決定根拠				
(1)10年間における平均の大型車1日1方向交通量 台/日・方向				
(2)各測定のCBR値 (H9地質調査結果を引用)	NO.1 : NO. :	NO.2 : NO. :	NO.3 : NO. :	
(3)設計CBR値	(4)凍結深 41 cm			
(5)将来舗装計画	施工年度 年			
(6)舗装厚 切土区間	(6)舗装厚 盛土区間			
設計CBR値より	TA目標値 cm	設計CBR値より		
凍結深より	41 X 0.70 = 29cm	凍結深より		
表層工	4 X 1.00 = 4.00	表層工		
基層工		基層工		
上層路盤工	10 X 0.35 = 3.50	上層路盤工		
下層路盤工	15 X 0.25 = 3.75	下層路盤工		
計	29cm TA 11.25	計		
凍上抑制層		凍上抑制層		
置換層		置換層		
合計	29cm	合計		

・舗装構成 (4cm+10cm+15cm=29cm) は発注者指示による
 ・凍結深さ=41cm (気象データ: 2010年10月 - 2021年4月)
 ・設計凍結深さ=41cm x 0.7=29cm
 ・設計舗装厚29cm=設計凍結深さ29cm ... OK
 ・施工時には再度舗装構成を発注者に確認のこと

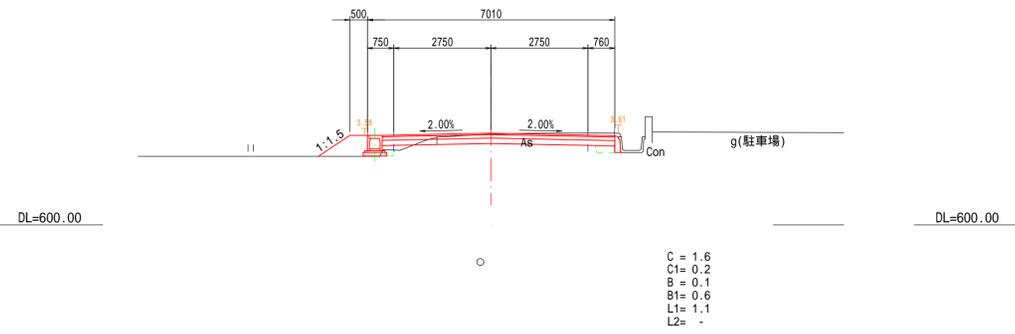
令和6年度 市道8011号線道路改良工事	
標準断面図	縮尺 図示
市道8011号線 松本市 島内	
課長	係長
照査	設計
図面番号 11葉中之3	
松本市役所	

横断図01

S=1:100

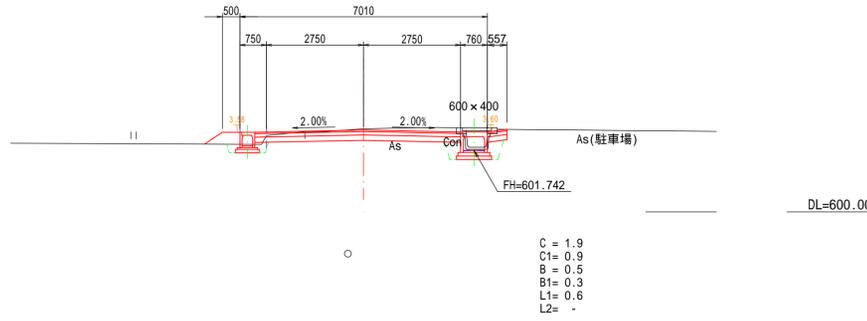
NO.0+7.290

GH=602.57
FH=602.595



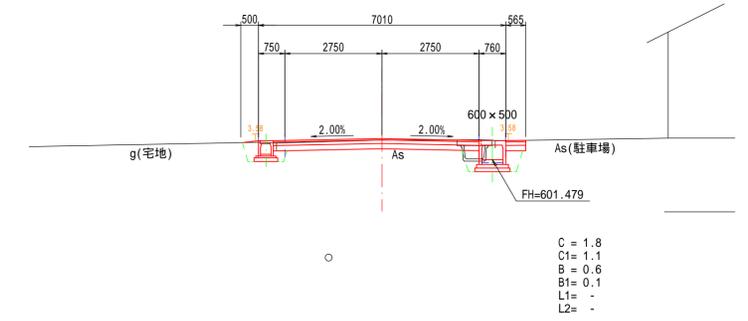
SP.1(NO.1+17.811)

GH=602.35
FH=602.316



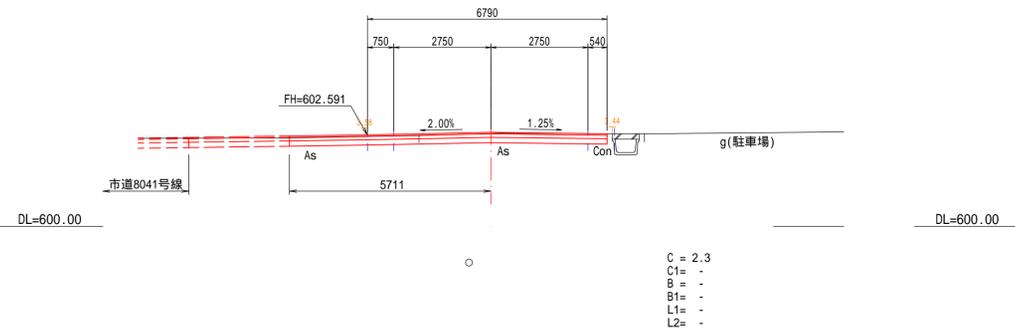
EC.1(NO.3+4.163)

GH=602.03
FH=602.076



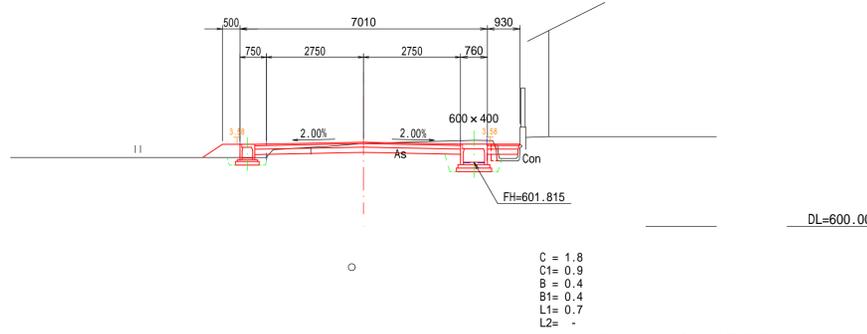
BP(NO.0+0.000)

GH=602.63
FH=602.661



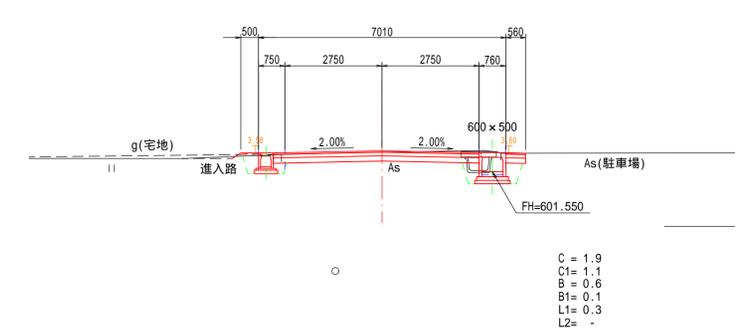
NO.1+10.400

GH=602.35
FH=602.384



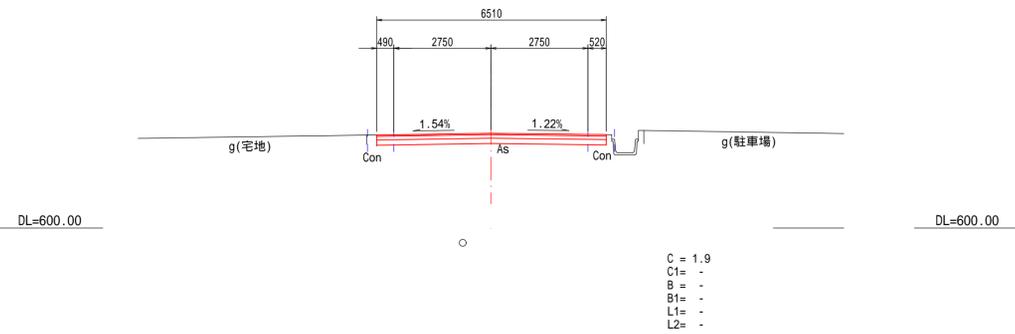
NO.2+17.100

GH=602.10
FH=602.140



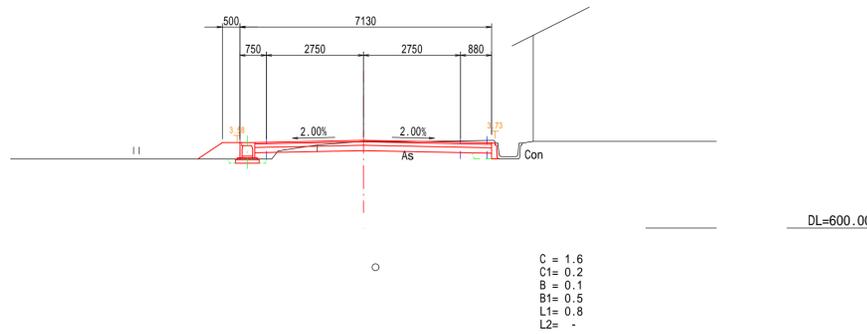
BP-2.083

GH=602.68
FH=602.680



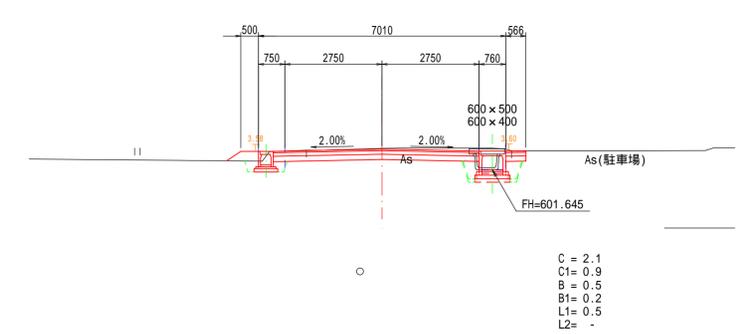
NO.1

GH=602.45
FH=602.479



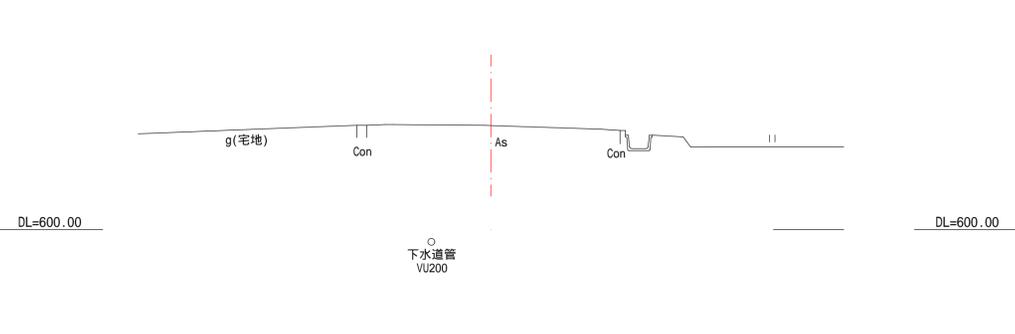
NO.2+7.500

GH=602.25
FH=602.228



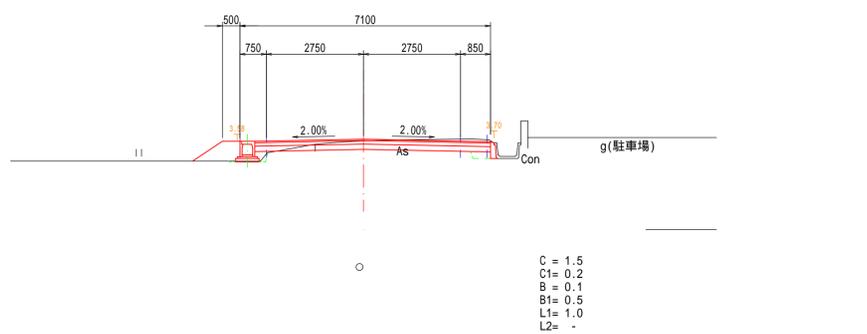
BP-20.000

GH=602.94
FH=



BC.1(NO.0+11.459)

GH=602.51
FH=602.557



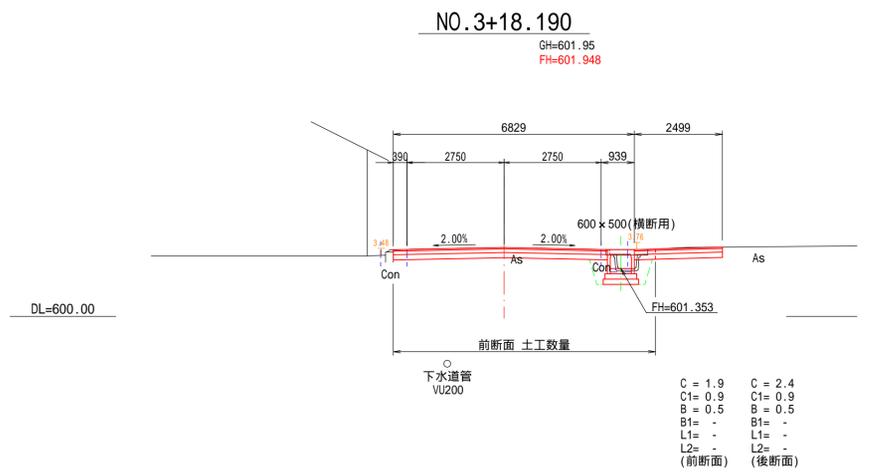
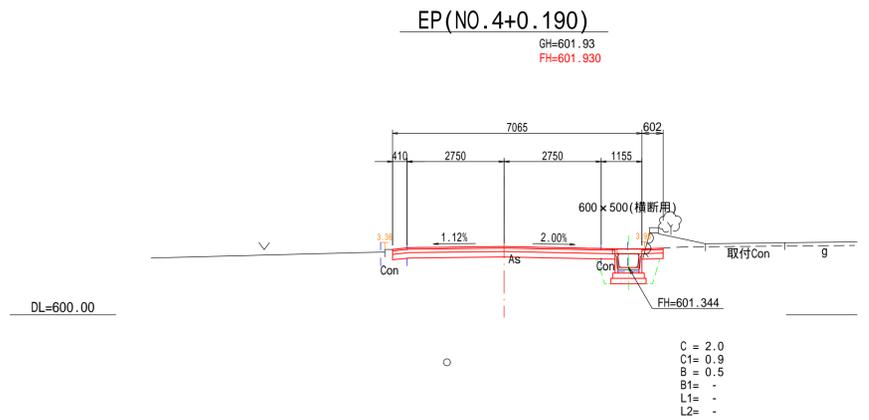
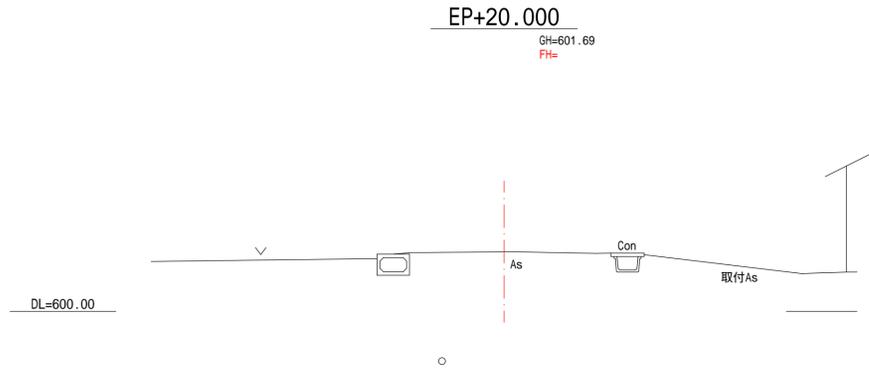
注) 以降、EPまでAs版を除く既設構造物の数量は控除してある

- C = 掘削
- C1= 床掘
- B = 埋戻し
- B1= 盛土
- L1= 盛土法面整形
- L2= 切土法面整形

令和6年度 市道8011号線道路改良工事	
横断図01	縮尺 図示
市道8011号線	
松本市 島内	
課長	係長
照査	設計
図面番号 11葉中之4	
松本市役所	

横断図02

S=1:100



- C = 掘削
- C1 = 床掘
- B = 埋戻し
- B1 = 盛土
- L1 = 盛土法面整形
- L2 = 切土法面整形

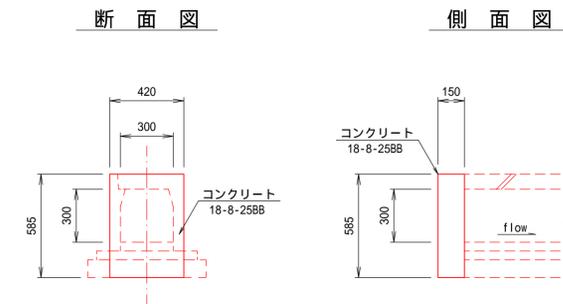
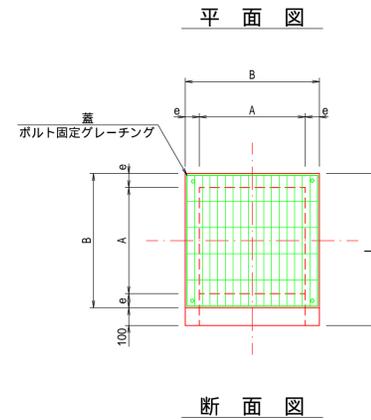
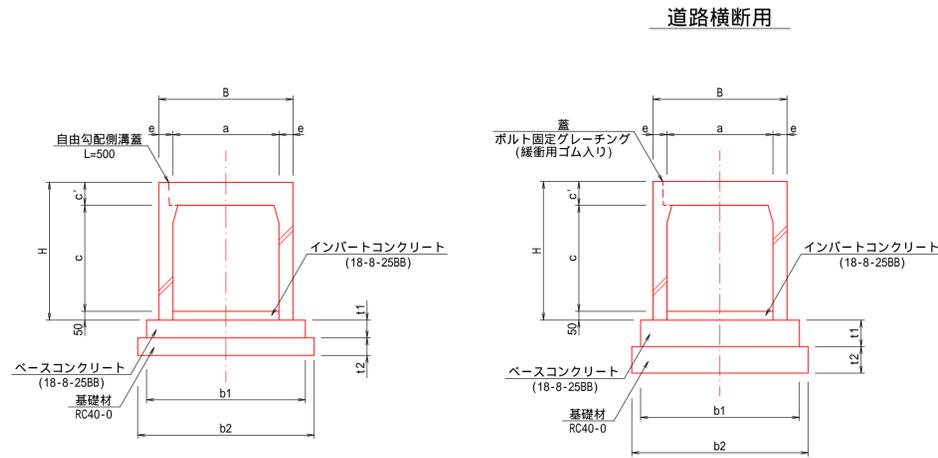
令和6年度 市道8011号線道路改良工事			
横断図02		縮尺 図示	
市道8011号線			
松本市 島内			
課長		係長	
照査		設計	
図面番号		11葉中之5	
松本市役所			

側溝工構造図

自由勾配側溝 S=Free

自由勾配側溝用柵 S=Free
(参考図)

面壁工 S=1:20
自由勾配側溝300×300型



名称	材料表(箇所当たり)	
	コンクリート (m3)	型枠 (m2)
300×300	0.04	0.4

寸法および材料表

呼び名	寸法 (mm)										材料表(10m当たり)			
	B	H	a	c	c'	e	b1	b2	t1	t2	ベースコンクリート (m3)	基礎 (m2)	型枠 (m2)	インパートコンクリート (m3)
300×300	420	435	300	300	85	60	570	670	50	100	0.29	0.67	1.0	0.15
500×500	650	665	500	500	115	75	790	890	75	100	0.59	0.89	1.5	0.96
600×400	760	580	600	400	130	80	900	1000	100	100	0.90	1.00	2.0	0.61
600×500	760	680	600	500	130	80	900	1000	100	100	0.90	1.00	2.0	1.40
300×300(道路横断用)	420	440	300	300	90	60	570	670	100	150	0.57	1.00	2.0	0.15
300×400(道路横断用)	420	540	300	400	90	60	570	670	100	150	0.57	1.00	2.0	0.72
600×500(道路横断用)	760	685	600	500	135	80	900	1000	150	150	1.35	1.50	3.0	1.50

数量計算書, インパートコンクリート計算書より

呼び名	材料表(10m当たり)		
	車道用 コンクリート 蓋L=0.5m(枚)	車道用 グレーチング 蓋L=0.5m(枚)	道路横断用 グレーチング 蓋L=1.0m(枚)
300×300	9	1	
500×500	9	1	
600×400	9	1	
600×500	9	1	
300×300(道路横断用)			5
300×400(道路横断用)			5
600×500(道路横断用)			5

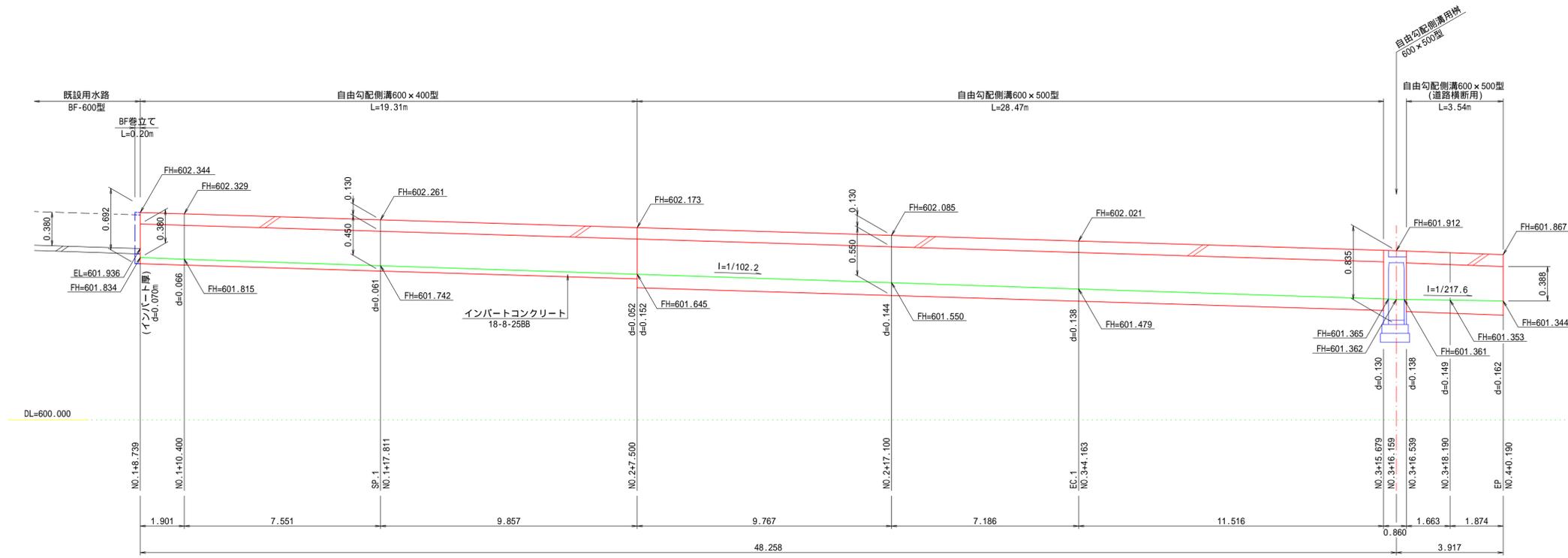
* グレーチング蓋を10mに1箇所とした場合

寸法および材料表

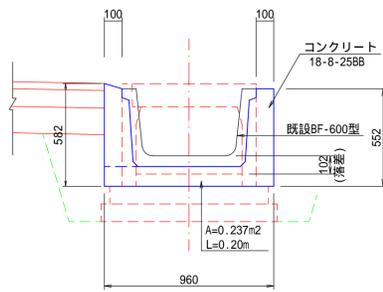
呼び名	寸法 (mm)												材料表(箇所当たり)					
	B	A	H	c	c'	e	L	b1	L1	b2	L2	t1	t2	ベースコンクリート (m3)	基礎 (m3)	型枠 (m2)	インパートコンクリート (m3)	グレーチング蓋(個)
300×300	420	300	590	450	90	60	520	570	670	670	770	50	100	0.02	0.05	0.1	0.005	1
600×500	760	600	835	650	135	80	860	900	1000	1000	1100	100	100	0.09	0.11	0.4	0.02	1

側溝工詳細図

V=1:30
H=1:100



BF巻立て S=1:20

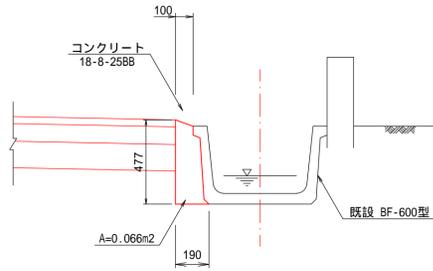


名称	材料表(面所当たり)	
	コンクリート (m3)	型枠 (m2)
BF巻立て	0.05	0.7

令和6年度 市道8011号線道路改良工事			
側溝工詳細図	縮尺	図示	
市道8011号線			
松本市 島内			
課長		係長	
照査		設計	
図面番号		11集中之7	
松本市役所			

用水路工構造図

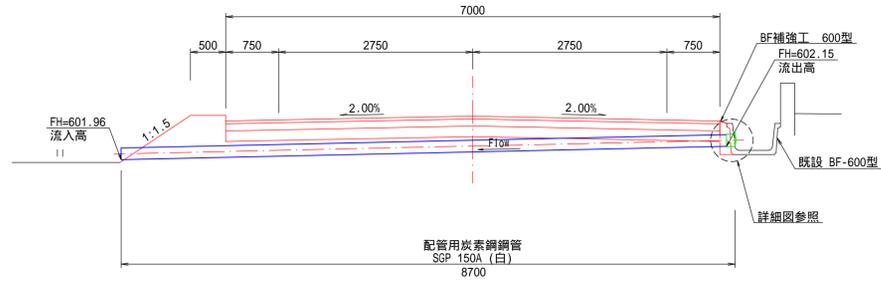
BF補強工 S=1:20
BF-600型



材料表

呼び名	材料表(10m当たり)	
	コンクリート (m3)	型枠 (m2)
BF補強工	0.66	4.9

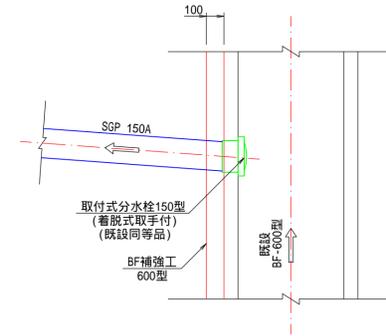
掛口工 S=1:50
NO.0+7.7付近



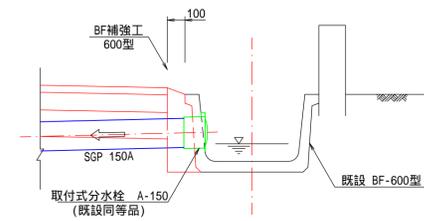
- ・配管用炭素鋼管の管底高FHは既設同等とした。
- ・施工時には現地状況の合わせ適宜変更のこと。

掛口工詳細図 S=1:20

平面図



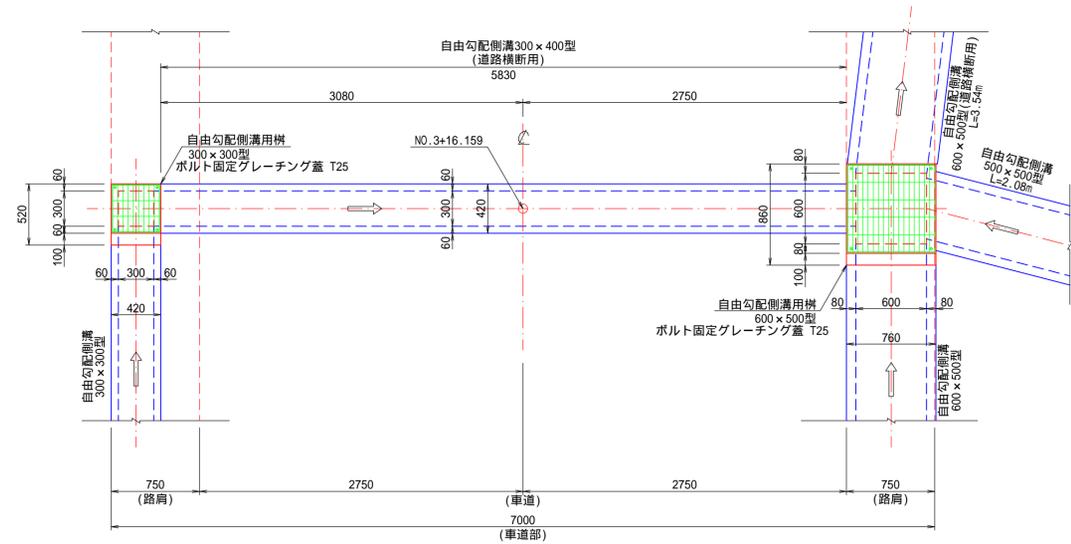
断面図



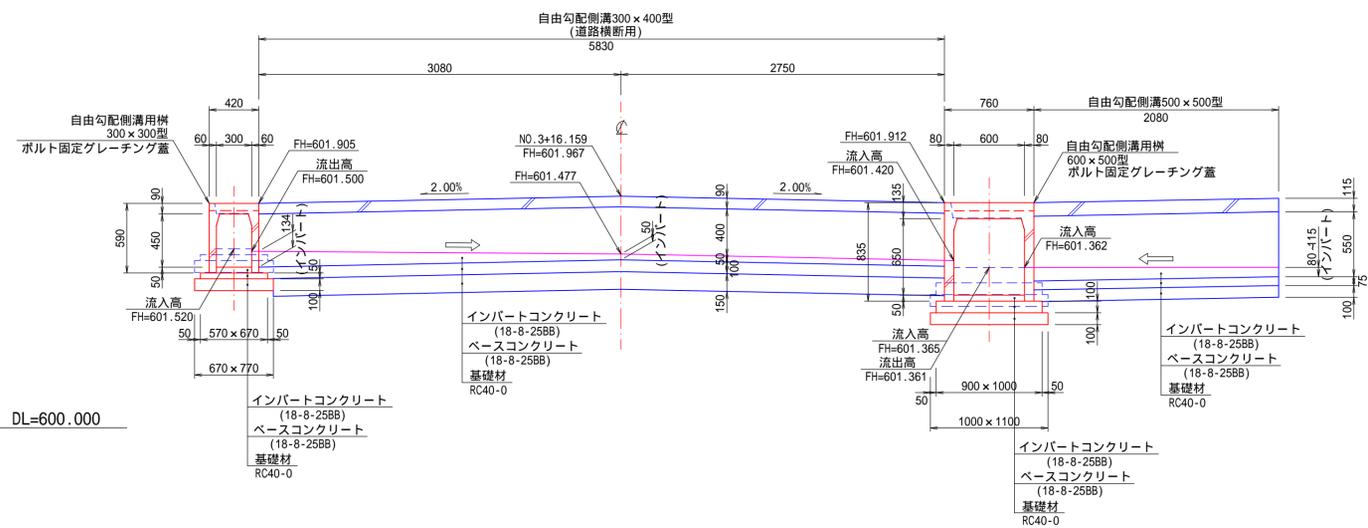
令和6年度 市道8011号線道路改良工事	
用水路工構造図	縮尺 図示
市道8011号線	
松本市 島内	
課長	係長
照査	設計
図面番号	11案中之28
松本市役所	

合流工構造図 S=1:30

平面図



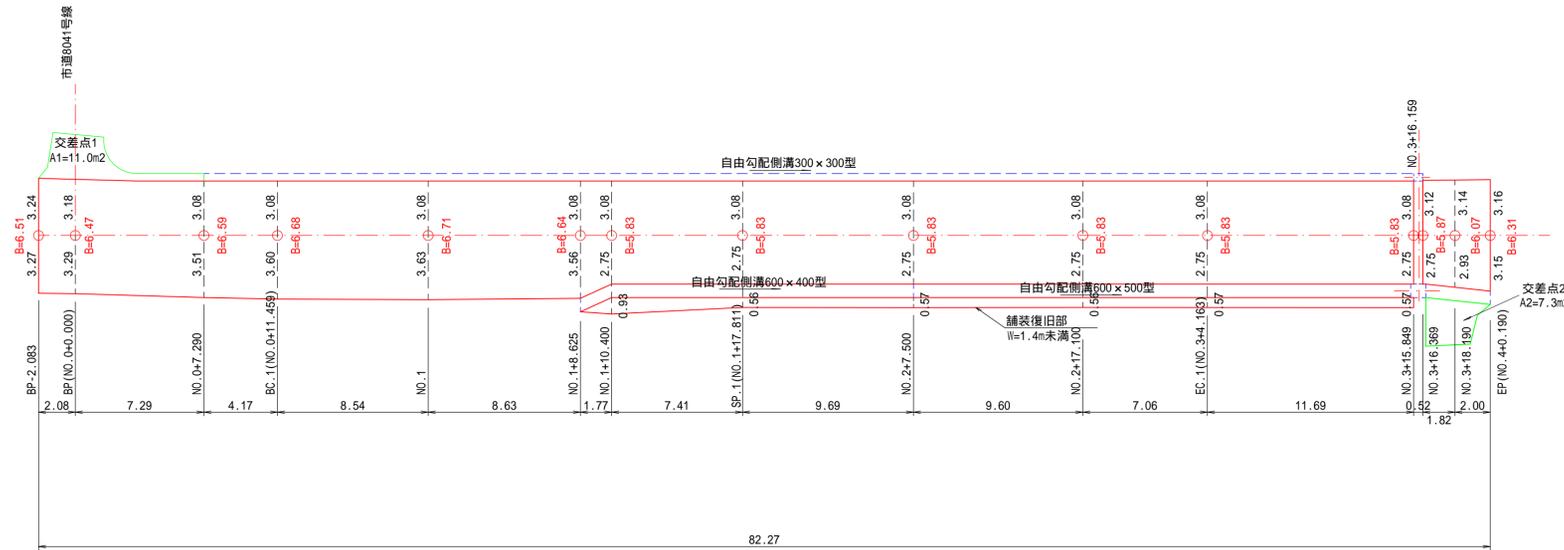
断面図



令和6年度 市道8011号線道路改良工事	
合流工構造図	縮尺 図示
市道8011号線	
松本市 島内	
課長	係長
照査	設計
図面番号	11葉中之9
松本市役所	

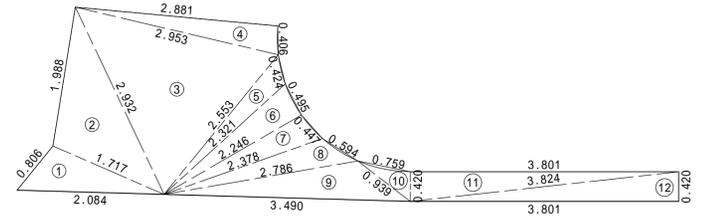
舗装展開図

S=1:200



交差点1 拡大図

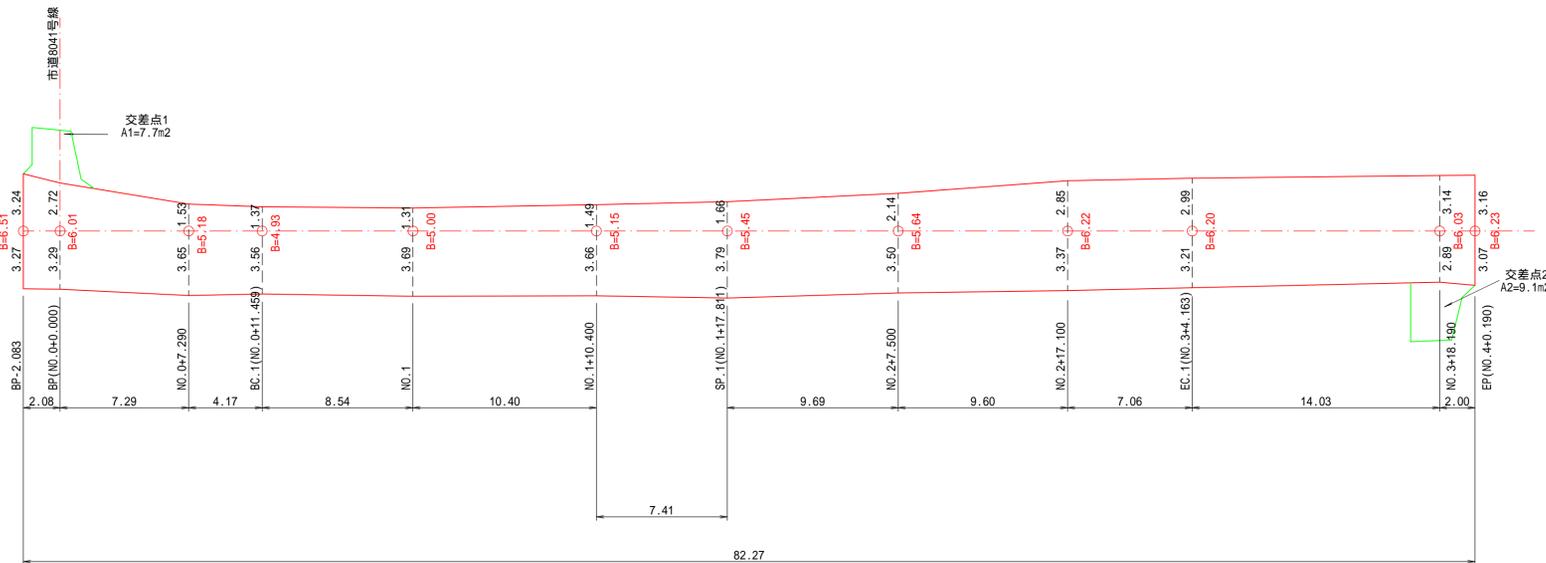
S=1:50



記号	a	b	c	s	面積 m ²
1	1.717	0.806	2.084	2.304	0.668
2	1.988	1.717	2.932	3.319	1.655
3	2.953	2.932	2.553	4.219	3.384
4	2.881	2.953	0.406	3.120	0.581
5	0.424	2.553	2.321	2.649	0.431
6	0.495	2.321	2.246	2.531	0.555
7	0.447	2.246	2.378	2.536	0.493
8	0.594	2.378	2.786	2.879	0.554
9	0.939	2.786	3.490	3.608	0.966
10	0.759	0.939	0.420	1.059	0.156
11	3.801	0.420	3.824	4.023	0.800
12	0.420	3.824	3.801	4.023	0.800
面積 m ²					11.043

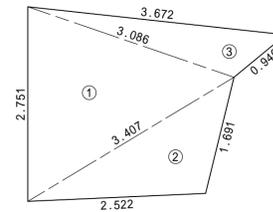
舗装版破碎展開図

S=1:200



交差点2 拡大図

S=1:50



記号	a	b	c	s	面積 m ²
1	3.086	2.751	3.407	4.622	4.017
2	1.691	3.407	2.522	3.810	2.047
3	3.672	3.086	0.946	3.852	1.242
面積 m ²					7.306

